

## FICHE DE POSTE

### Chargé de mission Suivi / indicateurs / cartographie habitats

Créé en février 2007, le Parc amazonien de Guyane (PAG) a pour mission de protéger la nature, de valoriser les cultures traditionnelles et d'organiser avec ses partenaires un développement économique local adapté aux modes de vie des populations.

En plus des missions classiquement dévolues aux Parcs nationaux, l'Établissement public du PAG s'est vu confier certaines missions spécifiques (article L331-15-5 du Code de l'environnement) parmi lesquelles : *« de contribuer au développement des communautés d'habitants qui tirent traditionnellement leurs moyens de subsistance de la forêt, en prenant en compte leur mode de vie traditionnel et de participer à un ensemble de réalisations et d'améliorations d'ordre social, économique et culturel dans le cadre du projet de développement durable défini par la charte du Parc national ».*

La Charte du PAG et sa stratégie scientifique 2018-2028 proposent un certain nombre de mesures parmi lesquelles figurent : l'inventaire et la cartographie des habitats naturels (en particulier habitats à forte valeur patrimoniale), l'évaluation et le suivi de leur valeur patrimoniale, le suivi et la caractérisation des menaces pesant sur ces milieux et enfin l'évaluation de la capacité de charge des milieux naturels soumis aux activités humaines.

Compte tenu des données très fragmentaires disponibles en Guyane, de l'étendue du Parc amazonien de Guyane et des difficultés d'accès au terrain, ce travail doit passer par l'exploitation optimales des données cartographique disponibles afin de produire des indicateurs et/ou de proxys de suivi pertinents.

**Résidence administrative :** Rémire-Montjoly

**Statut :** Contractuel en Contrat à Durée Déterminée (CDD) d'une durée de 5 à 6 mois. Catégorie A.

**Missions :** Sous l'autorité du responsable du service Patrimoines Naturels et Culturels et en lien fonctionnel avec la responsable Scientifique et le Chef du service Systèmes d'Information, il assurera la mise en place d'un dispositif de suivi des écosystèmes du Parc amazonien de Guyane. Ce travail se basera essentiellement sur l'exploitation des données cartographiques disponibles en interne ou rendues disponibles par les partenaires. Il passera en outre par la proposition de macro sous Qgis permettant l'analyse automatique des données par le PAG une fois la mission réalisée.

#### **Suivi / Indicateurs :**

- Etude statistique simple des données de recue forestière sur les sites d'orpaillage à l'échelle de la Guyane afin de déterminer le lien entre type d'exploitation et reprise de la végétation.
- Analyse des données de suivi et des données d'impact de l'orpaillage :
  - Analyse des impacts de l'orpaillage à l'échelle des systèmes hydrographiques : étude de proxys pour déterminer l'intensité et la gravité de l'impact à l'échelle du système hydrographique et test de la production d'indices de résilience.
  - Approfondissement de l'étude des déterminants de la repasse et production d'un linéaire de cours d'eau impacté (impact permanent et diffus) ainsi que de superficies d'habitats aquatiques détruits par l'orpaillage sur le territoire du PAG.

- Analyse temporelle et cumulée des activités agricoles sur le territoire concerné par le PAG à partir des données fines de suivi annuel produites par le PAG.

### **Cartographie habitats /usages :**

Selon le temps disponible et le profil du candidat ce dernier pourra contribuer à d'autres travaux cartographiques :

- Caractérisation des habitats forestiers via l'exploitation de données LIDAR générées sur le massif Galbao : test de la production d'une cartographie et d'une typologie des habitats du massif à partir du croisement des principaux paramètres issus du LIDAR : hauteur, densité, couvert, biomasse, géomorphologie, rugosité et structure verticale. Possibilité de tester la détection d'objets particuliers : texture des bas-fonds pour localiser les exploitations du début du XXe et quantification de la reprise forestière, essai de détection des jardins du diable...
- Cartographie d'habitats particuliers avec une priorité donnée aux zones humides latérales présentes le long du vaste réseau hydrographique du PAG : identification des anciens bras morts à partir des images disponibles et possibilité de tester une automatisation de la détection.
- Cartographie des activités agricoles de l'année 1950 sur la base des images aériennes de l'IGN et 1990 sur la base des images LANDSAT disponibles.

### **Compétences :**

- Maîtrise des outils cartographiques (ArcGis, Qgis ...)
- Connaissances en statistique générale
- Connaissance du langage de programmation Python appréciée
- Expériences en analyse de données LIDAR et/ou modélisation appréciées
- Compétence/connaissance en écologie appréciée
- Connaissances en gestion de base de données relationnelle appréciée

### **Capacités :**

- Esprit d'initiative et force de proposition
- Rigueur
- Forte autonomie
- Qualités relationnelles
- Sens de l'organisation et des priorités, ponctualité, disponibilité.
- Confidentialité, discrétion

**Environnement du poste :** La résidence administrative du poste se situe au siège du PAG à Rémire-Montjoly. Travail essentiellement de bureau. Des déplacements ponctuels peuvent être prévus dans les délégations territoriales afin de procéder à des vérifications de terrain. Ils seront accompagnés par des agents du PAG.

**Echéance de recrutement :** à partir du **20/06/2021**

**Date limite de candidature :** **20/06/2021.**

Les candidatures (lettre de motivation et curriculum vitae) sont à adresser **par mail** à l'attention de :

Pascal VARDON – Directeur  
Parc amazonien de Guyane  
1 rue de la canne à sucre  
97 354 Rémire Montjoly  
[recrutements@guyane-parcnational.fr](mailto:recrutements@guyane-parcnational.fr)

**Copie à Mr Julien CAMBOU :**

Responsable du Service Patrimoines Naturels et Culturels  
[en-jcambou@guyane-parcnational.fr](mailto:en-jcambou@guyane-parcnational.fr)